

Configurar as configurações da pilha em um switch SG350X

Objetivo

Este artigo fornece instruções sobre como configurar as configurações da pilha no switch. Os switches empilhados são gerenciados coletivamente como um único dispositivo lógico. Em alguns casos, as portas de pilha podem se tornar membros em uma pilha de LAGs (Link Aggregation Groups, grupos de agregação de links) aumentando a largura de banda das interfaces da pilha.

Se você não está familiarizado com os termos usados abaixo, confira o [Cisco Business: Glossário de Novos Termos](#) .

Para obter mais detalhes sobre empilhamento, [clique aqui para exibir o artigo - O que é empilhamento?](#)

Dispositivos aplicáveis

- SG350X Series

Versão de software

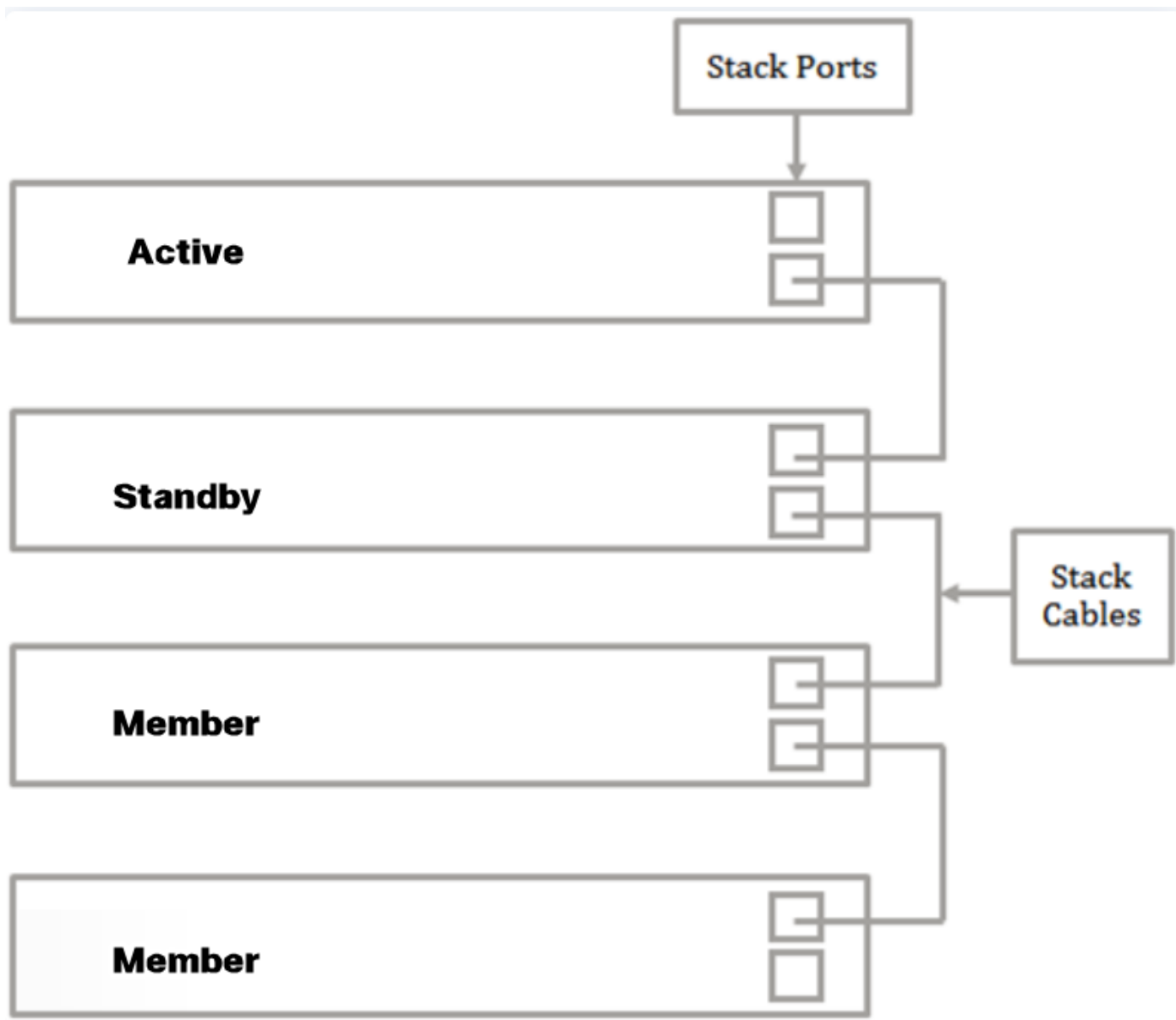
- 2.2.5.68

Configurar as configurações da pilha em um switch

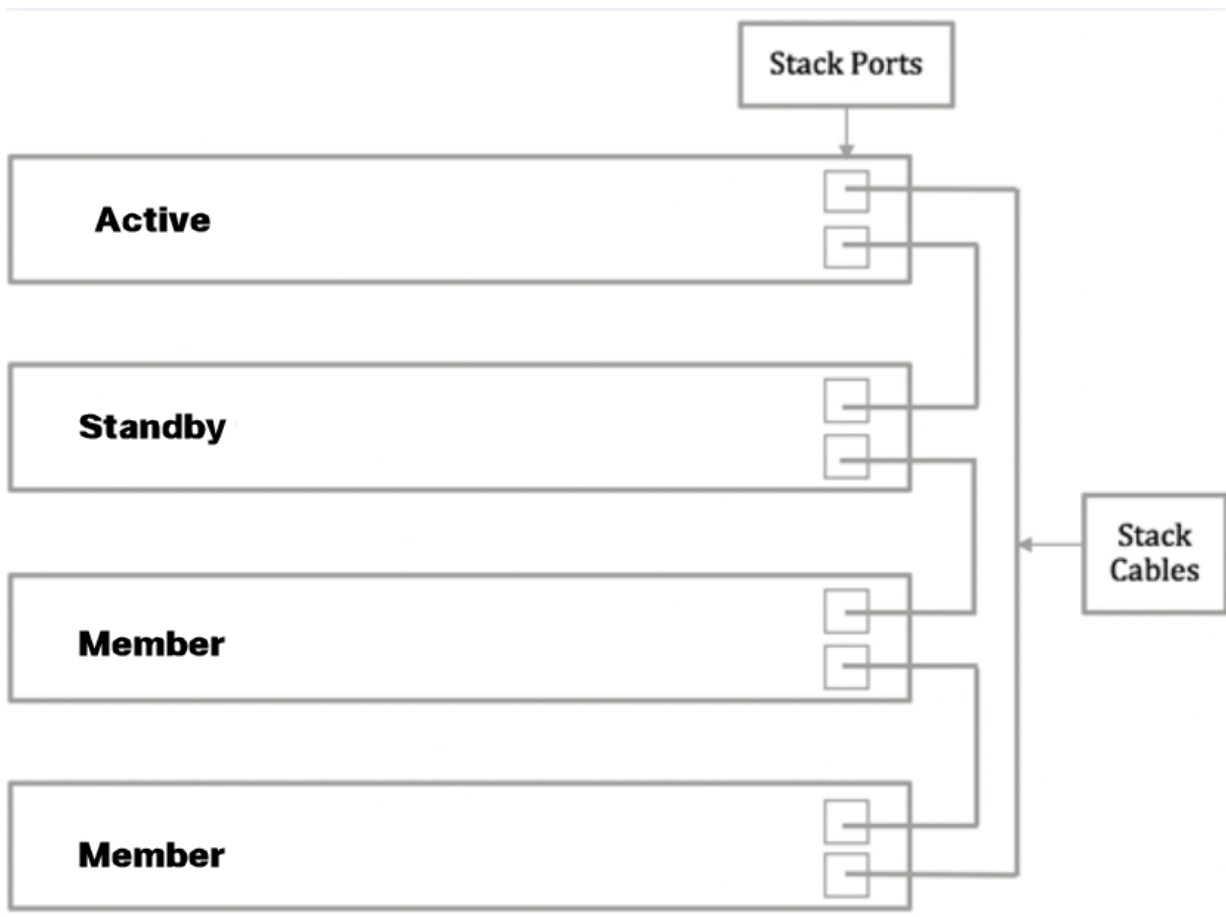
Conecte os Switches

Etapa 1. Determine a pilha que deseja configurar. As opções são:

- Cadeia — Cada unidade está conectada à unidade vizinha, mas não há conexão de cabo entre a primeira e a última unidade. A imagem abaixo mostra uma topologia em cadeia de uma pilha de quatro unidades:



- Toque — Cada unidade está conectada à unidade vizinha. A última unidade está ligada à primeira unidade. A imagem abaixo mostra uma topologia em anel de uma pilha de quatro unidades:



Etapa 2. Conecte uma extremidade de um Small Form-Fator Pluggable (SFP) na porta SFP+, XG3 ou XG4 do switch.



Neste exemplo, o cabo está conectado à porta XG3 do switch. Também é possível empilhar switches usando cabos Ethernet convencionais nas portas XG1 e XG2. O desempenho oferecido é semelhante em curto alcance, no entanto, para lances de cabo maiores que 100 metros, o SFP oferece menos latência e maior confiabilidade.



Etapa 3. Conecte a outra extremidade do cabo SFP+ à porta SFP+, XG3 ou XG4 do switch.



Neste exemplo, o cabo está conectado à porta XG3 do switch.

Etapa 4. Repita as Etapas 2 a 3 com os switches restantes.

Agora você deve ter conectado seus switches de acordo com a topologia desejada.

Definir as configurações da pilha no switch ativo

Processo de Seleção Ativa

A unidade Ativa é selecionada nas unidades Ativadas (1 ou 2). Os fatores na seleção da unidade ativa são considerados na seguinte prioridade:

- Tempo de atividade do sistema — As unidades ativadas por ativos trocam tempo de atividade, que é medido em segmentos de 10 minutos. A unidade com o maior número de segmentos é selecionada. Se ambas as unidades tiverem o mesmo número de segmentos temporais e a unidade ID de uma das unidades tiver sido definida manualmente enquanto a unidade ID da outra tiver sido definida automaticamente, a unidade com a unidade definida manualmente é selecionada; caso contrário, a unidade com o ID de unidade mais baixo é selecionada. Se as duas unidades IDs forem iguais, a unidade com o menor endereço MAC será escolhida.

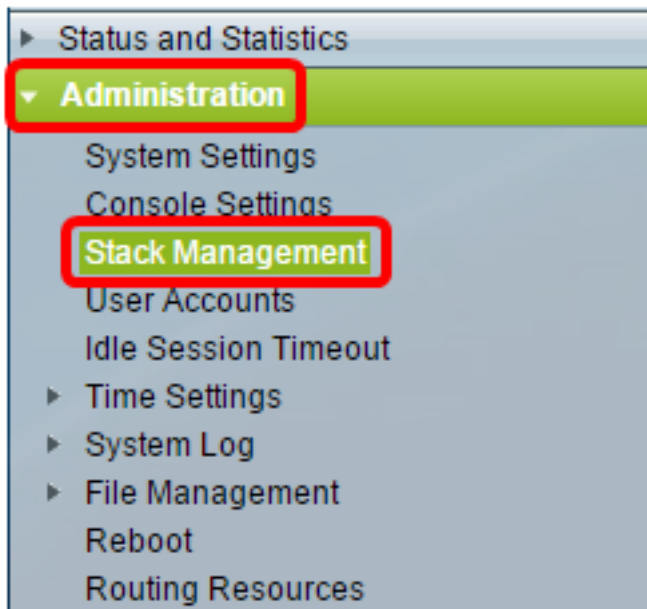
O tempo de atividade da unidade em standby é mantido quando ela é selecionada como Ativa no processo de failover do switch.

- ID da unidade — Se ambas as unidades tiverem o mesmo número de segmentos de tempo, a unidade com o ID da unidade mais baixo será selecionada.
- Endereço MAC - Se as duas unidades IDs forem iguais, a unidade com o menor endereço MAC será escolhida.

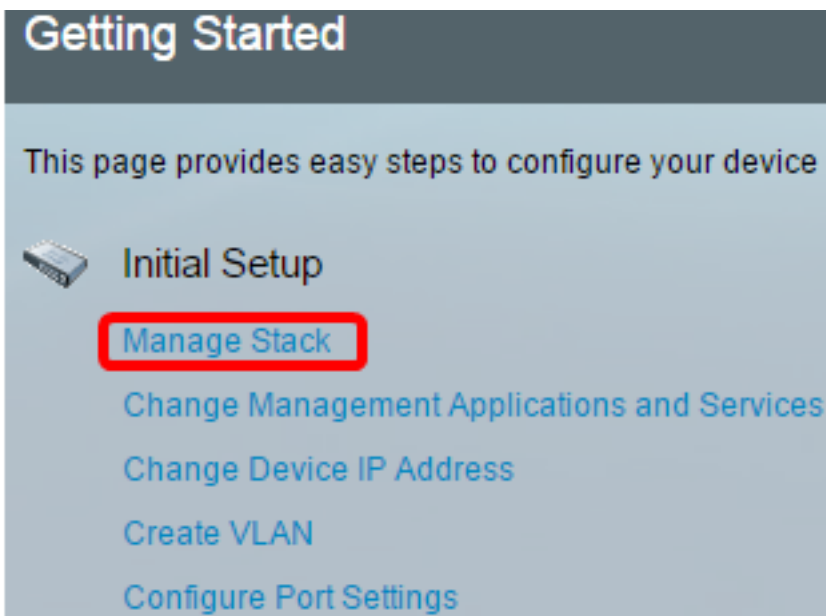
Para que uma pilha funcione, ela deve ter uma unidade ativa. Uma unidade ativa assume a função Ativa. A pilha deve conter uma Unidade 1 e/ou Unidade 2 após o processo de seleção do switch ativo. Caso contrário, a pilha e todas as suas unidades serão parcialmente desligadas, não como um desligamento completo, mas com recursos de passagem de tráfego interrompidos.

Siga estas etapas para configurar as configurações da pilha no switch ativo:

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do seu switch e escolha **Administração > Gerenciamento de pilha**.

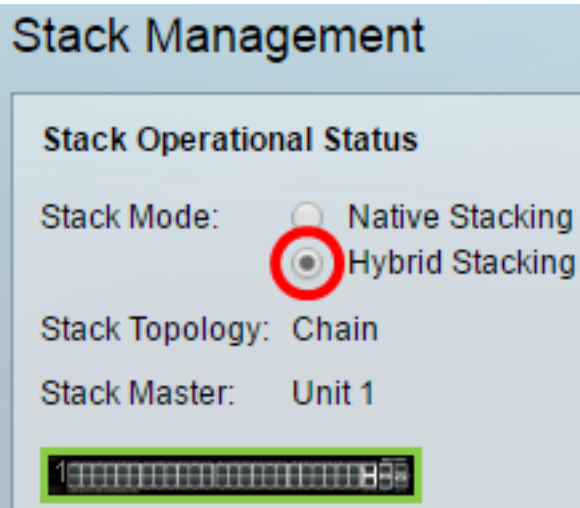


Como alternativa, você pode clicar na opção **Gerenciar pilha** em Configuração inicial na página Guia de introdução.



Etapa 2. Clique em uma opção para o modo de pilha. As opções são:

- Empilhamento nativo — O switch faz parte de uma pilha na qual todas as unidades são do mesmo tipo.
- Empilhamento híbrido — O switch faz parte de uma pilha que pode consistir em tipos mistos de dispositivos Sx350 ou tipos mistos de dispositivos Sx550, mas não em uma combinação de dispositivos Sx350 e Sx550.

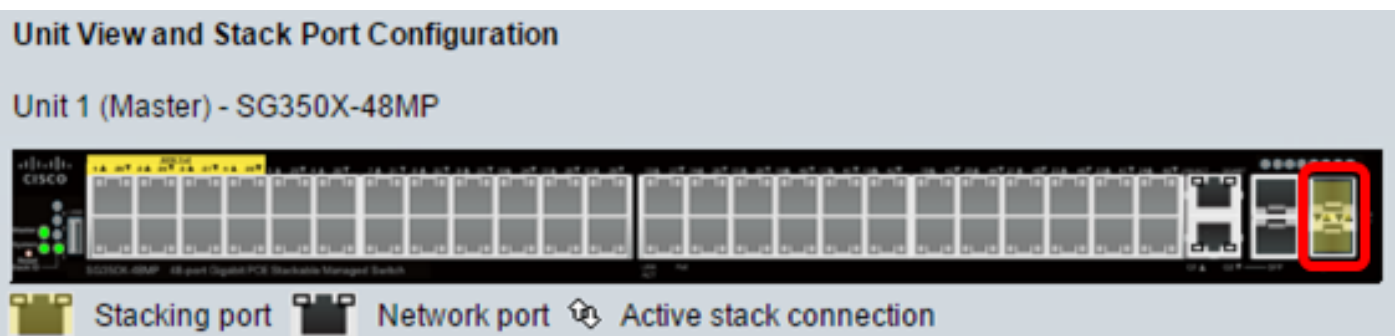


Neste exemplo, o empilhamento híbrido é escolhido.

A topologia da pilha exibe se a topologia da pilha é cadeia ou anel. Neste exemplo, a topologia é Cadeia.

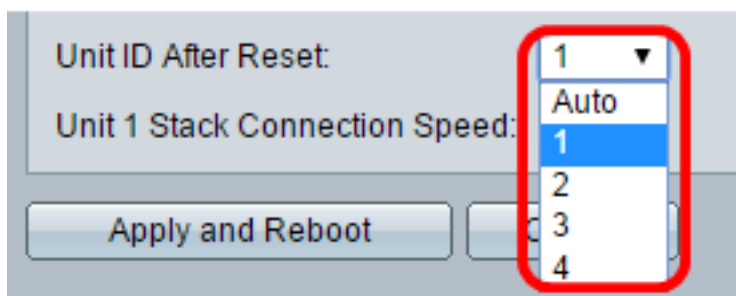
O switch ativo da pilha exibe a ID da unidade da unidade ativa da pilha. Neste exemplo, o switch que está sendo configurado (Unidade 1) é o Ativo da pilha.

Etapa 3. Clique em pelo menos duas portas para configurar como portas de empilhamento. Inclua a porta conectada ao outro switch.



Neste exemplo, XG3 e XG4 são escolhidos.

Etapa 4. Escolha uma ID de unidade na lista suspensa ou selecione Auto (Automático) para que a ID da unidade seja atribuída pelo sistema.



Neste exemplo, 1 é escolhido.

A velocidade de conexão da unidade x pilha exibe a velocidade da conexão da pilha.

Etapa 5. Clique em **Aplicar e reinicializar**.

Stack Management

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking
 Hybrid Stacking

Stack Topology: Chain




Stack Master: Unit 1



Unit View and Stack Port Configuration

Unit 1 (Master) - SG350X-48MP



 Stacking port  Network port  Active stack connection

Unit ID After Reset:

Unit 1 Stack Connection Speed: Auto

Apply and Reboot

Cancel

Etapa 6. Depois de aparecer a mensagem pop-up, clique em **OK**. As configurações são copiadas para o arquivo de configuração atual e a pilha é reiniciada.

Changing the system mode will delete the startup configuration file and immediately reset the device. It is highly recommended that you back up the configuration file before proceeding.

Would you like to continue?

OK

Cancel

Passo 7. Faça login no utilitário baseado na Web do seu switch.

Você precisará configurar uma nova senha para melhor proteção da sua rede.

Etapa 8. Digite a senha do usuário do switch no campo *Senha antiga*.

Change Password

Please change your password from the default settings for better protection of your network

The minimum requirements are as follows:

- Cannot be the same as the user name.
- Cannot be the same as the current password.
- Minimum length is 8.
- Minimum number of character classes is 3. Character classes are upper case, lower case, numeric, and special characters.

New Password Configuration

Old Password:

Etapa 9. Insira a nova senha nos campos *Nova senha* e *Confirmar senha*.

New Password Configuration

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Password Strength Meter:

Below Minimum

Etapa 10. (Opcional) Marque a caixa de seleção **Desativar** imposição de complexidade de senha para ignorar os requisitos de força de senha.

Password Strength Meter:

Below Minimum

Password Strength Enforcement:

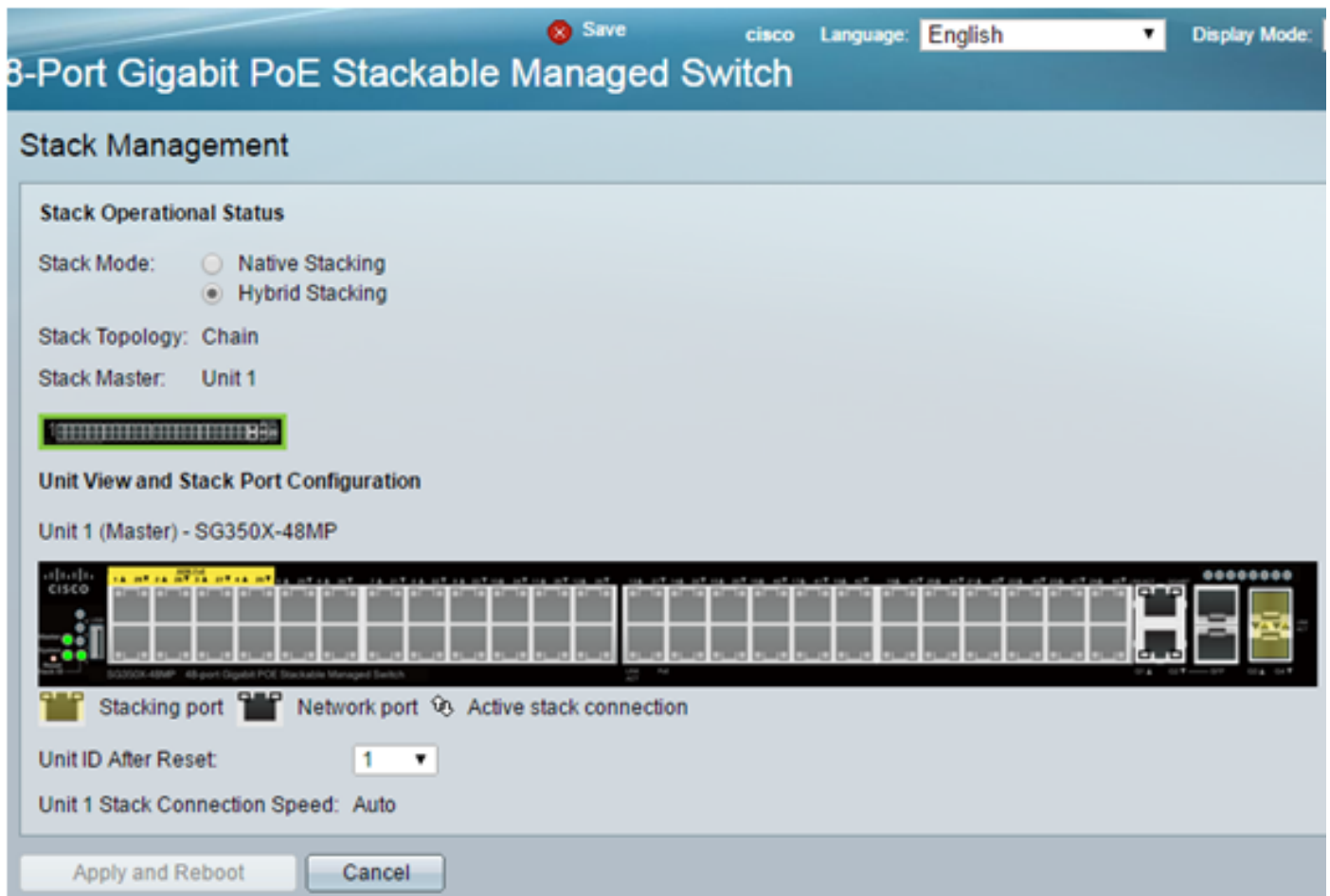
Disable

Para saber como configurar o recurso de segurança Password Strength do switch, clique [aqui](#) para obter instruções.

Etapa 11. Clique em **Apply** para aplicar a configuração.

Etapa 12. Escolha **Administration > Stack Management**.

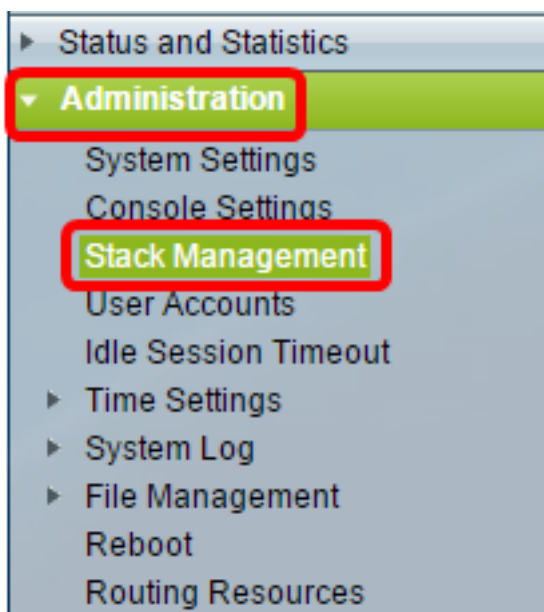
O switch deve exibir as configurações definidas no switch ativo.



Agora você deve ter configurado as configurações da pilha da sua unidade ativa.

Defina as configurações da pilha no switch de standby ou membro

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do seu switch e escolha **Administração > Gerenciamento de pilha**.



Como alternativa, você pode clicar na opção **Gerenciar pilha** em Configuração inicial na página Guia de introdução.

Getting Started

This page provides easy steps to configure your device



Initial Setup

[Manage Stack](#)

[Change Management Applications and Services](#)

[Change Device IP Address](#)

[Create VLAN](#)

[Configure Port Settings](#)

Etapa 2. Clique em uma opção para o modo de pilha. As opções são:

- Empilhamento nativo — O switch faz parte de uma pilha na qual todas as unidades são do mesmo tipo.
- Empilhamento híbrido — O switch faz parte de uma pilha que pode consistir em tipos mistos de dispositivos Sx350 ou tipos mistos de dispositivos Sx550, mas não em uma combinação de dispositivos Sx350 e Sx550.

Stack Management

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking
 Hybrid Stacking

Stack Topology: Chain

Stack Master: Unit 1



Neste exemplo, o empilhamento híbrido é escolhido.

A topologia da pilha exibe se a topologia da pilha é cadeia ou anel.

A pilha ativa exibe a ID da unidade da unidade ativa da pilha.

Etapa 3. Clique em pelo menos duas portas para configurar como portas de empilhamento. Inclua a porta conectada ao outro switch.

Unit View and Stack Port Configuration

Unit 1 (Master) - SG350X-48MP



Neste exemplo, XG3 e XG4 são escolhidos.

Etapa 4. Escolha uma ID de unidade na lista suspensa ou selecione Auto (Automático) para que a ID da unidade seja atribuída pelo sistema.

Stack Management

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking
 Hybrid Stacking

Stack Topology: Chain

Stack Master: Unit 1



Unit View and Stack Port Configuration

Unit 1 (Master) - SG350X-48MP



Unit ID After Reset: **Auto** ▼

Unit 1 Stack Connection Speed: Auto

Apply and Reboot

Cancel

Neste exemplo, Automático é escolhido.

A velocidade de conexão da unidade x pilha exibe a velocidade da conexão da pilha.

Etapa 5. Clique em **Aplicar e reinicializar**.

Etapa 6. Depois de aparecer a mensagem pop-up, clique em **OK**.

Changing the system mode will delete the startup configuration file and immediately reset the device. It is highly recommended that you back up the configuration file before proceeding.

Would you like to continue?



O switch reinicializará e aplicará as configurações.

Passo 7. Faça login no utilitário baseado na Web do seu switch ativo e escolha **Administração > Gerenciamento de pilha**.

A página Gerenciamento de pilha do switch ativo deve exibir o switch configurado.

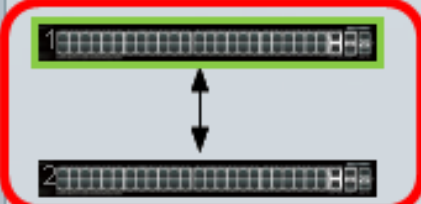
Stack Management

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking Hybrid Stacking


Stack Topology: Chain

Stack Master: Unit 1



Unit View and Stack Port Configuration

Unit 1 (Master) - SG350X-48MP



Stacking port Network port Active stack connection

Unit ID After Reset:

Unit 1 Stack Connection Speed: Auto

Apply and Reboot Cancel

Etapa 8. Clique no switch de standby para verificar as configurações. As portas configuradas devem exibir uma porta de empilhamento e os ícones de conexão da pilha ativa.

Stack Management

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking
 Hybrid Stacking

Stack Topology: Chain




Stack Master: Unit 1



Unit View and Stack Port Configuration

Unit 2 (Backup) - SG350X-48MP



 Stacking port  Network port  Active stack connection

Unit ID After Reset:

Unit 2 Stack Connection Speed: Auto

Etapa 9. Repita as etapas 1 a 8 para configurar as unidades membro.

Agora você deve ter configurado as configurações da pilha em seus switches.

Exibir um vídeo relacionado a este artigo...

[Clique aqui para ver outras palestras técnicas da Cisco](#)